

# Lista de contenidos. *Ecosistemas* 2003-2007

A continuación se detalla el listado de índices de **ECOSISTEMAS** desde el volumen 12(1) hasta el 16(3).

## [Ecosistemas 2003, volumen 12\(1\)](#) **Monográfico: Ecología Fisiológica**

Puignaire, F.I. (2003). Ecología Fisiológica. *Ecosistemas* 12(1): 1

Martínez-Vilalta, J., Piñol, J. (2003). Limitaciones hidráulicas al aporte de agua a las hojas y resistencia a la sequía. *Ecosistemas* 12(1): 2-8

Retuerto, R., Rodríguez-Roiloa, S., Fernández-Lema, B., Obeso, J.R. (2003). Respuestas compensatorias de plantas en situaciones de estrés. *Ecosistemas* 12(1): 9-15

Morales, D. González-Rodríguez, A.M<sup>a</sup>, Jiménez, M<sup>a</sup> S. (2003). Ecofisiología de la laurisilva canaria. *Ecosistemas* 12(1): 16-24

Escudero, A., Mediavilla, S. (2003). Dinámica interna de los nutrientes. *Ecosistemas* 12(1): 25-32

Peñuelas, J., Llusià, J. (2003). Emisiones biogénicas de COVs y cambio global ¿Se defienden las plantas contra el cambio climático? *Ecosistemas* 12(1): 33-39

Capel, J., Lozano, R., Martínez-Zapater, J.M., Jarillo, J.A. (2003). Ritmos y relojes circadianos de las plantas. *Ecosistemas* 12(1): 40-48

Manrique Reol, E. (2003). Los pigmentos fotosintéticos, algo más que la captación de luz para la fotosíntesis. *Ecosistemas* 12(1): 49-59

Domingo, F., Villagarcía, L., Were, A. (2003). ¿Cómo se puede medir y estimar la evapotranspiración?: estado actual y evolución. *Ecosistemas* 12(1): 60-74

## Otros contenidos

Rey-Benayas, J.M. (2003). Eco. Prestige y prestigio. *Ecosistemas* 12(1): 75

Llorens, P. (2003). La evaluación y modelización del balance hidrológico a escala de cuenca. *Ecosistemas* 12(1): 76-79

Moreno, J.A. (2003). Por la vida rural y su revitalización. *Ecosistemas* 12(1): 80

Maestre, F.T. (2003). La restauración de la cubierta vegetal en zonas semiáridas en función del patrón espacial de los factores bióticos y abióticos. *Ecosistemas* 12(1): 81-84

Bermúdez-Ferrer, A.M. (2003). Análisis de la regeneración del Monteverde tras el abandono de su aprovechamiento forestal. El caso de Breña Baja - La Palma. *Ecosistemas* 12(1): 85-89

Santiago-Ibarlucea, M.N.F. (2003). Estudio de la vegetación macrófita y de factores físico-químicos del agua en las Lagunas Marginales del Canal de Castilla (Palencia). *Ecosistemas* 12(1): 90-91

Zamora, R. (2003). Entrevista a Enric Banda. *Ecosistemas* 12(1): 92-96

Molina, L. (2003). Restauración de Hábitats de Alto Tajo, Ayllón y Quejigares de Brihuega (España central), un proyecto LIFE NATURALEZA 99 con interés en educación ambiental. *Ecosistemas* 12(1): 97-99

Rodríguez, J.P. (2003). Impacto ecológico de la crisis económica venezolana. *Ecosistemas* 12(1): 100-110

Lobo, J.M., Hortal, J. (2003). Modelos predictivos: Un atajo para describir la distribución de la diversidad biológica. *Ecosistemas* 12(1): 111-118

Maestre, F.T., Bautista, S., Cortina, J., Bladé, C., Bellot, J., Vallejo, R. (2003). Bases ecológicas para la restauración de los espartales semiáridos degradados. *Ecosistemas* 12(1): 119-128

Fernández-González, M. (2003). Las instituciones medioambientales globales ante la Cumbre de Río+10. *Ecosistemas* 12(1): 129-135

Uriarte-Bautista, A., Uriarte-Bautista, M.J. (2003). Explotación forestal y patrimonio arqueológico: el caso del País Vasco. *Ecosistemas* 12(1): 136-144

Reche, I. (2003). Sensibilidad de los ecosistemas acuáticos a la radiación ultravioleta: el papel de la materia orgánica disuelta. *Ecosistemas* 12(1): 145-155

## **Ecosistemas 2003, volumen 12(2)**

### **Monográfico: Investigaciones de la Estación Biológica Archbold**

Quintana-Ascencio, P.F. (2003). La Estación Biológica Archbold. *Ecosistemas* 12(2): 1

Menges, E.S., Quintana-Ascencio, P.F. (2003). Tres lustros de investigaciones en la Estación Biológica Archbold (Florida, Estados Unidos) sobre demografía y conservación de especies vegetales endémicas de Florida. *Ecosistemas* 12(2): 2-9

Hawkes, C.V. (2003). Microorganismos del suelo, plantas en peligro de extinción y la conservación del Matorral de Florida. *Ecosistemas* 12(2): 10-15

Boyle, O.D. (2003). La aplicación de la teoría de metapoblaciones para la conservación de plantas raras: el caso de Polygonella basiramia en el Matorral de Florida, Estados Unidos. *Ecosistemas* 12(2): 16-20

Weekley, C. (2003). Introducción experimental de Ziziphus celata en el Refugio Nacional de Vida Silvestre del Lago Wales Ridge. *Ecosistemas* 12(2): 21-23

Maliakal, S.K. (2003). Demografía y preferencias microambientales de dos especies endémicas de Florida en comparación con dos congéneres de amplia distribución. *Ecosistemas* 12(2): 24-28

## **Otros contenidos**

Rey-Benayas, J.M. (2003). Eco. ¿Es caro preservar la biodiversidad? *Ecosistemas* 12(2): 29

Lloret, F. (2003). Gestión del fuego y conservación en ecosistemas mediterráneos. *Ecosistemas* 12(2): 30-33

Zamora, R. (2003). Daños ambientales colaterales. *Ecosistemas* 12(2): 34-35

Lumbreras, C.J. (2003). Lecciones del chapapote a un biólogo. *Ecosistemas* 12(2): 36

Chamorro-Lorenzo, L. (2003). Biología de poblaciones de Erucastrium nasturtiifolium (Poiret) O.E. Schulz (Cruciferae). *Ecosistemas* 12(2): 37-42

- Abellán-Ródenas, P. (2003). Selección de áreas prioritarias de conservación en la provincia de Albacete utilizando los coleópteros acuáticos. *Ecosistemas* 12(2): 43-46
- Sánchez-Fernández, D. (2003). Coleópteros acuáticos y áreas prioritarias de conservación en la Región de Murcia. *Ecosistemas* 12(2): 47-51
- Tirado-Fernández, R. (2003). Interacciones positivas entre plantas: Mecanismos y consecuencias. *Ecosistemas* 12(2): 52-54
- Zamora, R. (2003). Entrevista a Jerry M. Melillo. *Ecosistemas* 12(2): 55-61
- Fernández-Manzanal, R., Hueto-Pérez-de-Heredia, A., Rodríguez-Barreiro, L.M<sup>a</sup>, Marcén-Albero, C. (2003). ¿Qué miden las escalas de actitudes? Análisis de un ejemplo para conocer la actitud hacia los residuos urbanos. *Ecosistemas* 12(2): 62-79
- González, P.A., Sosa, C.M. (2003). Análisis de la vegetación del área protección de flora y fauna Cañón de Santa Elena (desierto chihuahuense, México) utilizando Modelos Digitales de Elevación. *Ecosistemas* 12(2): 80-85
- Fernández-Salegui, A.B., Terrón-Alfonso, A. (2003). Biomonitorización de la calidad del aire en los alrededores de La Robla (León). *Ecosistemas* 12(2): 86-90
- Torres-Rodríguez, D. (2003). El papel de los microorganismos en la biodegradación de compuestos tóxicos. *Ecosistemas* 12(2): 91-95
- Toval-Herrera, A.H. (2003). Hacia una silvicultura sostenible en el trópico seco: el caso de la Finca Piedra Rala, Nicaragua. *Ecosistemas* 12(2): 96-103
- De-Dios, J. (2003). Desarrollo sostenible en la Sierra de Gredos (España central): posibilidades y limitaciones. *Ecosistemas* 12(2): 104-109
- Ecosistemas 2003, volumen 12(3)**  
**Monográfico: Ecología y gestión forestal**
- Zavala, M.A. (2003). Ecología y gestión forestal sostenible. *Ecosistemas* 12(3): 1
- Carrión, J.S. (2003). Sobresaltos en el bosque mediterráneo: incidencia de las perturbaciones observables en una escala paleoecológica. *Ecosistemas* 12(3): 2-14
- Harms, K.E., Paine, C.E.T. (2003). Regeneración de árboles tropicales e implicaciones para el manejo de bosques naturales. *Ecosistemas* 12(3): 15-30
- Díaz-Delgado, R. (2003). Efecto de la recurrencia de los incendios sobre la resiliencia post-incendio de las comunidades vegetales de Cataluña a partir de imágenes de satélite. *Ecosistemas* 12(3): 31-40
- Castillo, F.J., Imbert, J.B., Blanco, J.A., Traver, C., Puertas, F. (2003). Gestión forestal sostenible de masas de pino silvestre en el Pirineo Navarro. *Ecosistemas* 12(3): 41-49
- Díaz, M., Pulido, F.J., Marañón, T. (2003). Diversidad biológica y sostenibilidad ecológica y económica de los sistemas adehesados. *Ecosistemas* 12(3): 50-59
- Alía, R., Agúndez, D., Alba, N., Gonzáles-Martínez, S.C., Soto, A. (2003). Variabilidad genética y gestión forestal. *Ecosistemas* 12(3): 60-66
- Rebollo, S., Gómez-Sal, A. (2003). Aprovechamiento sostenible de los pastizales. *Ecosistemas* 12(3): 67-76
- Alejano, R., Martínez, M. (2003). La selvicultura mediterránea en Andalucía. Respuestas técnicas ante los objetivos actuales. *Ecosistemas* 12(3): 77-84
- Valladares, F. (2003). GLOBIMED, una red temática sobre cambio global y biodiversidad en ecosistemas forestales mediterráneos. *Ecosistemas* 12(3): 85-87

## Otros contenidos

Rey-Benayas, J.M. (2003). Eco. Ecosistemas, cada vez más internacional. *Ecosistemas* 12(3): 88

Garbisu, C., Amézaga, I., Albizu, I., Alkorta, I. (2003). La esencia de los seres vivos. *Ecosistemas* 12(3): 89-92

Puignaire, F.I. (2003). Comentario sobre el VII Congreso AEET: España ante los Compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas naturales y Cambio Climático. *Ecosistemas* 12(3): 93

Quiroz, C.L. (2003). Cambios en la estructura florística de una comunidad alto-andina en respuesta a la presencia del cojín *Azorella momantha*. *Ecosistemas* 12(3): 94-96

Robledo-Arnuncio, J.J., Gil, L., Alía, R., Cañellas, I. (2003). Efecto de dos métodos selvícolas de regeneración natural sobre la dispersión polínica en masas naturales de *Pinus sylvestris* L. *Ecosistemas* 12(3): 97-101

Zamora, R. (2003). Entrevista a Osvaldo E. Sala. *Ecosistemas* 12(3): 102-104

Pérez-Bedmar, M., Sanz-Pérez, V. (2003). Educación ambiental y especies exóticas: desde las normativas globales hasta las acciones locales. *Ecosistemas* 12(3): 105-109

Bautista-Cruz, A., del-Castillo, R.F., Gutiérrez, C. (2003). Patrones de desarrollo del suelo asociados con sucesión secundaria en un área originalmente ocupada por bosque mesófilo de montaña. *Ecosistemas* 12(3): 110-117

De-la-Orden, E., Quiroga, A., Del-V.-Pico-Zossi, R. (2003). Estructura de las poblaciones de *Prosopis nigra* (Gris.) Hierom. y *Aspidosperma quebracho blanco* Schicht. en el Campo Experimental de la Colonia del Valle (Catamarca, Argentina). *Ecosistemas* 12(3): 118-123

## Ecosistemas 2004, volumen 13(1)

### Monográfico: Ecología de los sistemas áridos y semiáridos

Cortina, J. (2004). Ecología de los sistemas semiáridos y áridos. *Ecosistemas* 13(1): 1

Tongway, D.J., Cortina, J. y Maestre, F.T. (2004). Heterogeneidad espacial y gestión de medios semiáridos. *Ecosistemas* 13(1): 2-19

Vidal-Abarca, M.R., Gómez, R., Suárez, M.L. (2004). Los ríos de las regiones semiáridas. *Ecosistemas* 13(1): 20-34

Sánchez-Fernández, D., Abellán, P., Velasco, J. y Millán, A. (2004). Vulnerabilidad de los coleópteros acuáticos de la Región de Murcia. *Ecosistemas* 13(1): 35-42

Gutiérrez, J.R., Squeo, F.A. (2004). Importancia de los arbustos leñosos en los ecosistemas semiáridos de Chile. *Ecosistemas* 13(1): 43-54

Vallejo, V.R., Alloza, J.A. (2004). I+D aplicado a la gestión forestal y la lucha contra la desertificación: la experiencia del CEAM en la Comunidad Valenciana. *Ecosistemas* 13(1): 55-64

Miranda, J.D., Padilla, F.M., Pugnaire, F.I. (2004). Sucesión y restauración en ambientes semiáridos. *Ecosistemas* 13(1): 65-69

Castillo, V.M. (2004). La estrategia temática para la protección del suelo: un instrumento para el uso sostenible de los suelos en Europa. *Ecosistemas* 13(1): 70-73

Maestre, F.T. (2004). Entrevista a James F. Reynolds. *Ecosistemas* 13(1): 74-77

## Otros contenidos

Rey-Benayas, J.M. (2004). Eco. Ecosistemas, el cuarto año traerá novedades. *Ecosistemas* 13(1): 78

Moreno-Rueda, G., Rabaneda, R., Ruiz-Avilés, F.A. (2004). La acción de la humanidad en la naturaleza: ¿actuamos como un parásito? *Ecosistemas* 13(1): 79-80

López-Barrera, F. (2004). Estructura y función en bordes de bosques. *Ecosistemas* 13(1): 81-94

Moral-García, F.J. (2004). Aplicación de la geoestadística en las ciencias ambientales. *Ecosistemas* 13(1): 95-105

Martínez-de-Anguita, P. (2004). Economía ambiental y ordenación del territorio. *Ecosistemas* 13(1): 106-114

González-Ochoa, A.I. (2004). Manejo de regenerados naturales post-incendio y regeneración artificial con planta micorrizada en el SE de España. *Ecosistemas* 13(1): 115-116

Duguy-Pedra, B. (2004). Interacción de la historia de usos del suelo y el fuego en condiciones mediterráneas. Respuesta de los ecosistemas y estructura del paisaje. *Ecosistemas* 13(1): 117-120

Zamora, R. (2004). Entrevista a Gonzalo León Serrano, Secretario General de Política Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología de España. *Ecosistemas* 13(1): 121-125

Lorente, I., Gamó, D., Gómez, J.I., Santos, R., Camacho, A., Galindo, L., Flores, L., Navarro, J. (2004). Los efectos biológicos del cambio climático. *Ecosistemas* 13(1): 126-135

Alonso, I. (2004). La conservación de los brezales en Inglaterra. *Ecosistemas* 13(1): 136-144

## **Ecosistemas 2004, volumen 13(2)**

### **Monográfico: Ecología de lagunas y humedales**

Bécares, E. (2004). Ecología de lagunas y humedales. *Ecosistemas* 13(2): 1

Bécares, E., Conty, A., Rodríguez-Villafañe, C., Blanco, S. (2004). Funcionamiento de los lagos someros mediterráneos. *Ecosistemas* 13(2): 2-16

Meerhoff, M., Mazzeo, N. (2004). Importancia de las plantas flotantes libres de gran porte en la conservación y rehabilitación de lagos someros de Sudamérica. *Ecosistemas* 13(2): 17-27

Conde-Porcuna, J.M., Ramos-Rodríguez, E., Morales-Baquero, R. (2004). El zooplancton como integrante en la estructura trófica de los sistemas acuáticos lénticos. *Ecosistemas* 13(2): 28-36

Quintana, X.D., Boix, D., Badosa, A., Brucet, S., Gascón, S., Gestí, J., López-Flores, R., Pou-Rovira, Q., Trobajo, R., Moreno-Amich, R. (2004). Limnología de los humedales costeros mediterráneos. El caso de Aiguamolls de l'Empordà. *Ecosistemas* 13(2): 37-45

Alcorlo, P. (2004). Las redes tróficas en las lagunas salinas temporales de Los Monegros (Zaragoza, España). *Ecosistemas* 13(2): 46-51

Fernández-Aláez, M., Fernández-Aláez, C., García-Criado, F., Trigo-Domínguez, C. (2004). La influencia del régimen hídrico sobre las comunidades de macrófitos de lagunas someras de la Depresión del Duero. *Ecosistemas* 13(2): 52-61

Nicolau-Ibarra, J.M. (2004). Evolución del Plan Hidrológico Nacional y el papel de los científicos de la naturaleza. *Ecosistemas* 13(2): 62-64

Jubete, F. (2004). El proyecto de recuperación de la laguna de la Nava : una iniciativa de éxito. *Ecosistemas* 13(2): 65-69

Bécares, E. (2004). Entrevista a Brian Moss, un prestigioso limnólogo comprometido socialmente. *Ecosistemas* 13(2): 70-73

## **Otros contenidos**

Rey-Benayas, J.M. (2004). Eco. Ecosistemas, nueva etapa. *Ecosistemas* 13(2): 74

Zamora, R. (2004). Carta del Presidente de la AEET : Ecosistemas, la revista electrónica de la AEET , un producto consolidado. *Ecosistemas* 13(2): 75-77

Alcaraz-Segura, D., Paruelo, J.M., Oyonarte-Gutiérrez, C., Piquer, M., Cabello-Piñar, J. (2004). Tipos funcionales de ecosistemas de la Península Ibérica. Implicaciones para el cambio global y la conservación de la biodiversidad. *Ecosistemas* 13(2): 78-85

De-la-Fuente, G., Atauri, J.A. y de-Lucio, J.V. (2004). El aprecio por el paisaje y su utilidad en la conservación de los paisajes de Chile Central. *Ecosistemas* 13(2): 86-95

Bautista-Cruz, A., Etchevers-Barra, J., del-Castillo, R.F., Gutiérrez, C. (2004). La calidad del suelo y sus indicadores. *Ecosistemas* 13(2): 96-105

Madejón-Rodríguez, P. (2004). Elementos traza y nutrientes en plantas y suelos afectados por el vertido minero de Aznalcóllar. *Ecosistemas* 13(2): 106-110

García-García, M. (2004) Respuesta de la vegetación a variaciones climáticas en las praderas y sistemas adehesados mediterráneos. Metodología de análisis utilizado utilizando datos hiperespectrales y multiespectrales. *Ecosistemas* 13(2): 111-115

Serantes-Pazos, A. (2004). Los Equipamientos de Educación Ambiental en Galicia: un recurso para la divulgación del Patrimonio Natural. *Ecosistemas* 13(2): 116-122

Martín, D. (2004). Conservación de praderas en el cono sur: Valoración de las áreas protegidas. *Ecosistemas* 13(2): 123-133

Ruiz-Briceño, D. (2004). La biodiversidad en la ecorregión de los Llanos de Venezuela y las prioridades para su conservación. *Ecosistemas* 13(2): 134-140

### **[Ecosistemas 2004, volumen 13\(3\)](#)**

#### **[Monográfico: Contaminación Ambiental por Disruptores Endocrinos](#)**

Rivas, A., Olea, N. (2004). Sanidad Ambiental. *Ecosistemas* 13(3): 1

Torres, D., Capote, T. (2004). Agroquímicos un problema ambiental global: uso del análisis químico como herramienta para el monitoreo ambiental. *Ecosistemas* 13(3): 2-6

Rivas, A., Granada, A., Jiménez, M., Olea, F., Olea, N. (2004). Exposición humana a disruptores endocrinos. *Ecosistemas* 13(3): 7-13

Barreiro, R., Quintela, M., Ruiz, J.M. (2004). TBT e imposex en Galicia: los efectos de un disruptor endocrino en poblaciones de gasterópodos marinos. *Ecosistemas* 13(3): 14-32

Martínez-Vidal, J. L., González-Rodríguez, M. J., Belmonte-Vega, A., Garrido-Frenich, A. (2004). Estudio de la contaminación por pesticidas en aguas ambientales de la provincia de Almería. *Ecosistemas* 13(3): 33-41

Carballo, M., Aguayo, S., Esperón, F., Fernández, A., De-la-Torre, A., De-la-Peña, E., Muñoz, M.J. (2004). Exposición de cetáceos a contaminantes ambientales con actividad hormonal en el Atlántico. *Ecosistemas* 13(3): 42-47

Jiménez, M., Rivas, A., Olea, F., Olea, N. (2004). Pesticidas organoclorados en suero y tejido adiposo de mujeres del sureste español. *Ecosistemas* 13(3): 48-54

Zumbado, M., Goethals, M., Álvarez, E.E., Luzardo, O.P., Serra, L., Cabrera, F., Dominguez-Boada, L. (2004). Exposición inadvertida a plaguicidas organoclorados (DDT y DDE) en la población de las Islas Canarias. *Ecosistemas* 13(3): 55-62

### **Otros contenidos**

Cortina, J. (2004). Eco. Presentación. *Ecosistemas* 13(3): 63-64



Castro-Díez, P., Valladares, F., Alonso, A. (2004). La creciente amenaza de las invasiones biológicas. *Ecosistemas* 13(3): 65-73

Arenas, J.M., Carrascal, F. (2004). Situación medioambiental del Corredor Verde del Guadiamar 6 años después del vertido de Aznalcóllar. *Ecosistemas* 13(3): 74-83

Balmori, A. (2004). ¿Pueden afectar las microondas pulsadas emitidas por las antenas de telefonía a los árboles y otros vegetales? *Ecosistemas* 13(3): 84-93

Barbarán, F. (2004). Estado del hábitat y registros de la presencia del tigre (Pantera onca) en el área de influencia de la Reserva Provincial Acambuco (Provincia de Salta, Argentina). *Ecosistemas* 13(3): 94-102

Miguel-Martín, P., Paredes-Gil, R., Guerra-Rosado, F.J. (2004). La programación de actividades de educación ambiental en el control de vertebrados invasores en las islas de España y Portugal. *Ecosistemas* 13(3): 103-106

Traveset, A., Valladares, F., Vilà, M., Santamaría, L. (2004). De la ecología de poblaciones y comunidades a la de ecosistemas: avances recientes y futuros desafíos. *Ecosistemas* 13(3): 107-115

Alcoceba-Hernando, J.A. (2004). La contribución de la comunicación pública al desarrollo social de la conciencia medioambiental. *Ecosistemas* 13(3): 116-122

González-Iglesias, M.M. (2004). Propuesta creación Unidad de SEPRONA-Especies protegidas. *Ecosistemas* 13(3): 123-125

Armas-Kulik, C. (2004). Balance de la interacción entre plantas superiores en ambientes semiáridos: mecanismos y procesos. *Ecosistemas* 13(3): 126-130

Gómez-Aparicio, L. (2004). Papel de la heterogeneidad en la regeneración del Acer opalus subsp. granatense en la montaña mediterránea: implicaciones para la conservación y restauración de sus poblaciones. *Ecosistemas* 13(3): 131-136

García-Fungairiño, S. (2004). Demografía modular de una planta perenne mediterránea (Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.). *Ecosistemas* 13(3): 137-141

## **Ecosistemas 2005, volumen 14(1)** **Monográfico: Homenaje a Ramón Margalef**

**Zamora, R., Sabater, S., Cortina, J. (2005). Presentación. *Ecosistemas* 14(1): 1-2**

Bascompte, J., Solé, R. (2005). Margalef y el espacio o porqué los ecosistemas no bailan sobre la punta de una aguja. *Ecosistemas* 14(1): 3-6

Flos, J. (2005). El concepto de información en la ecología margalefiana. *Ecosistemas* 14(1): 7-17

Malacalza, L. (2005). La huella que Margalef marcó en Argentina. *Ecosistemas* 14(1): 18-19

Montserrat-Recoder, P. (2005). Una ilusión renovada y vivencias compartidas con Ramon Margalef. *Ecosistemas* 14(1): 20-23

Mut, M. (2005). El Prof. Ramón Margalef y su relación con el IAMZ. *Ecosistemas* 14(1): 24-28

Sardans, J., Peñuelas, J. (2005). Disponibilidad y uso del fósforo en los ecosistemas terrestres mediterráneos. La inspiración de Margalef. *Ecosistemas* 14(1): 29-39

Rodríguez, J. (2005). La estructura de tamaños del plancton: un tópico interdisciplinar y Margalefiano. *Ecosistemas* 14(1): 40-50

Ros, J. (2005). Ramon Margalef, el científico genial. *Ecosistemas* 14(1): 51-59

Terradas, J. (2005). ¿Sabía Ramon Margalef de medio ambiente? *Ecosistemas* 14(1): 60-62

Walker, L.R. (2005). Margalef y la sucesión ecológica. *Ecosistemas* 14(1): 63-75

Anónimo (2005). Imágenes. *Ecosistemas* 14(1): 76-80

## **Ecosistemas 2005, volumen 14(2)** **Monográfico: Ecología microbiana**

Guerrero Sánchez, M., López Archilla, A. I., Antón Botella, J. (2005). Ecología microbiana. *Ecosistemas* 14(2): 1-2

Guerrero, R., y Berlanga, M. (2005). Microbios en la niebla: descubriendo el papel de los microbios en la biosfera. *Ecosistemas* 14(2): 3-10

Rosselló-Mora, R. (2005). El concepto de especie en Procariotas. *Ecosistemas* 14(2): 11-16

Álvarez, S. (2005). La descomposición de materia orgánica en humedales: la importancia del componente microbiano. *Ecosistemas* 14(2): 17-29

López-López, A. y Zaballós, M. (2005). Diversidad y actividad procariótica en ecosistemas marinos. *Ecosistemas* 14(2): 30-40

Nogales, B. (2005). La microbiología del suelo en la era de la biología molecular: descubriendo la punta del iceberg. *Ecosistemas* 14(2): 41-50

López•] Archilla, A. I. (2005). Riotinto: un universo de mundos microbianos. *Ecosistemas* 14(2): 51-63

Camacho, A. y Fernández•] Valiente, E. (2005). Un mundo dominado por los microorganismos. Ecología microbiana de los lagos antárticos. *Ecosistemas* 14(2): 64-76

Martínez•] Alonso, M. y Gaju, N. (2005). El papel de los tapetes microbianos en la biorrecuperación de zonas litorales sometidas a la contaminación por vertidos de petróleo. *Ecosistemas* 14(2): 77-88

## **Otros contenidos**

Zamora, R. (2005). Eco. Aquí y ahora: una llamada al compromiso y la acción. *Ecosistemas* 14(2): 89-93

Marull, J. (2005). Metodologías paramétricas para la evaluación ambiental estratégica. *Ecosistemas* 14(2): 94-102

Picó, F.X. y Quintana•] Ascencio, P. F. (2005). Análisis de factores demográficos y genéticos para la conservación de poblaciones de plantas en un hábitat fragmentado. *Ecosistemas* 14(2): 103-109

Guzmán-Álvarez, J. R. y Navarro-Carrillo, R. M. (2005). Restauración ecológica de olivares marginales: potencialidades y limitaciones. *Ecosistemas* 14(2): 110-123

Pérez, A. M., Bornemann, G., Campo, L., Sotelo, M., Ramírez, F., Arana, I. (2005). Relaciones entre biodiversidad y producción en sistemas silvopastoriles de América Central. *Ecosistemas* 14(2): 124-132

Pérez, J., Albert, D., Rosete, S., Sotolongo, L., Fernández, M., Delprete, P., Raz, L. (2005). Consideraciones etnobotánicas sobre el género Dioscorea (Dioscoreaceae) en Cuba. *Ecosistemas* 14(2): 133-140

Panario, D. y Gutiérrez O. (2005). La vegetación en la evolución de playas arenosas. El caso de la costa uruguaya. *Ecosistemas* 14(2): 141-152

Lallana, V. H. (2005). Lista de malezas del cultivo de arroz en Entre Ríos, Argentina. *Ecosistemas* 14(2): 153-158

Pérez•] Bote, J.L., Muñoz, A., Méndez, E., Roso, R., Martín, A.B., Romero, A.J., López, M.T. (2005). Grandes branquiópodos: importancia ecológica y conservación. *Ecosistemas* 14(2): 159-165

Baraza-Ruiz, E. (2005). Efecto de los pequeños ungulados en la regeneración del bosque de la montaña mediterránea: desde



la química hasta el paisaje. *Ecosistemas* 14(2): 166-170

Blanco-Vaca, J. A. (2005). La práctica de las claras forestales y su influencia en los ciclos de nutrientes en dos bosques de pino silvestre del Pirineo navarro. *Ecosistemas* 14(2): 171-176

Rodríguez-Villa, J.M. (2005). La sustentabilidad forestal de Asturias (1975•]2000). Propuesta metodológica, análisis e indicadores ambientales. *Ecosistemas* 14(2): 177-180

Pérez•] Fernández, M. A. y Fernández•] Palacios, J. M. (2005). Ecólogos solidarios. *Ecosistemas* 14(2): 181-182

Picó, F.X. y Bosch, J. (2005). Resumen de la II Reunión del grupo de trabajo de biología y evolución floral. ECOFLOR. *Ecosistemas* 14(2): 183-185

Vázquez de la Cueva, A. (2005). La pérdida de biodiversidad en Europa. *Ecosistemas* 14(2): 186-187

Gimeno, B. (2005). VI Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. *Ecosistemas* 14(2): 188

Valladares, F. (2005). Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante. *Ecosistemas* 14(2): 190

### **[Ecosistemas 2005, volumen 14\(3\)](#)**

#### **Monográfico: El Magreb. Una visión ecológica**

Taïqui, L. (2005). El Magreb. Una visión ecológica. *Ecosistemas* 14(3): 1-2

Reynolds, J.F., Maestre, F.T., Huber-Sannwald, E., Eric, J., Kemp, P.R. (2005). Aspectos socioeconómicos y biofísicos de la desertificación. *Ecosistemas* 14(3): 3-21

Sánchez-Alhama, J., González-Martos, A.V., Molero-Mesa, J., Merzouki, A. (2005). Desarrollo humano sostenible: el ejemplo de la 'cultura del cannabis' en el Rif (Norte de Marruecos). *Ecosistemas* 14(3): 22-30

Taïqui, L., Seva, E., Román, J.L., R'Ha, A. (2005). Los bosquetes de los khaloa (morabitos) del Rif, Atlas Medio y región del Sus de Marruecos. *Ecosistemas* 14(3): 31-41

Kettani, K., El-Ouazzani, T. (2005). Composición y ritmo diario de la deriva de las exuvias pupales de los Quironómidos en el río Martil (Rif-Marruecos). *Ecosistemas* 14(3): 42-49

Belqat, B., Dakki, M., El-Alami, M. (2005). Estructura biotipológica de las principales redes hídricas rifeñas a través de los simúlidos (Diptera: Simuliidae). *Ecosistemas* 14(3): 50-55

Mnif, L., Derbel, S., Chaieb, M. (2005). Las Poáceas perennes: una alternativa para la rehabilitación y la restauración de pastos degradados en el Túnez presahariano. *Ecosistemas* 14(3): 56-64

Labani, A., Bouchtata, T., Benabdeli, K., Adda-Hanifi, N.N., Terras, M. (2005). Contribución al estudio de los procesos de desertificación de la estepa argelina: el caso de la región de Nâama (SO de Argelia). *Ecosistemas* 14(3): 65-77

Berrahmouni, N., Gómez, R., Escuté, X., Regato, P. (2005). WWF- Programa para la Conservación de Alcornocales. *Ecosistemas* 14(3): 78-81

### **Otros contenidos**

Cortina, J. (2005). Eco. Novedades. *Ecosistemas* 14(3): 82

Alonso, A., Camargo, J.A. (2005). Estado actual y perspectivas en el empleo de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos como indicadora del estado ecológico de los ecosistemas fluviales españoles. *Ecosistemas* 14(3): 83-94

Donaire, C. (2005). La diversidad de humedales de la provincia de Ciudad Real. *Ecosistemas* 14(3): 95-101

Rivera-Tapia, A., Yañez-Santos, A., Cedillo-Ramírez, L. (2005). Emisión de ceniza volcánica y sus efectos. *Ecosistemas* 14

(3): 102-110

Ferrer-Baena, M. (2005). El Águila Imperial Ibérica. *Ecosistemas* 14(3): 111-117

Lumbreras, C. (2005). Pasea: senderismo, cultura y naturaleza con Ecologistas en Acción . Una propuesta de Educación Ambiental. *Ecosistemas* 14(3): 118-128

García, L.V. (2005). Suelos de las Islas Chafarinas y sus relaciones ecológicas. *Ecosistemas* 14(3): 129-132

Fernández-Escalante, E. (2005). Recarga artificial de acuíferos en cuencas fluviales. Aspectos cualitativos y medioambientales. Criterios técnicos derivados de la experiencia en la Cubeta de Santiuste (Segovia). *Ecosistemas* 14(3): 133-139

Milla-Gutiérrez, R. (2005). Fenología y variaciones estacionales de nutrientes en fanerófitos mediterráneos. *Ecosistemas* 14(3): 140-144

Pascual-Trillo, J.A., Centeno-Carrillo, J.D. (2005). Llamamiento surgido en el seminario de IUMP sobre la nueva cultura ambiental y la educación por la sostenibilidad (Santander, julio 2005). *Ecosistemas* 14(3): 145-146

Valladares, F. (2005). Cambio global, un nuevo reto para la vieja Europa. *Ecosistemas* 14(3): 147

Anónimo (2005). Lista de revisores 2005. *Ecosistemas* 14(3): 148

## **Ecosistemas 2006, volumen 15(1)**

### **Monográfico: Paisajes culturales y reconstrucción histórica de la vegetación**

Buxó, R. (2006). Paisajes culturales y reconstrucción histórica de la vegetación. *Ecosistemas* 15(1): 1-6

Burjachs-Casas, F. (2006). Palinología y restitución paleoecológica. *Ecosistemas* 15(1): 7-16

Riera-Mora, S. (2006). Cambios vegetales holocenos en la región mediterránea de la Península Ibérica: ensayo de síntesis. *Ecosistemas* 15(1): 17-30

Piqué-Huerta, R. (2006). Los carbones y las maderas de contextos arqueológicos y el paleoambiente. *Ecosistemas* 15(1): 31-38

Alonso-Martínez, N. (2006). Las semillas y los frutos arqueológicos: aportación a la reconstrucción paleoambiental. *Ecosistemas* 15(1): 39-45

Albert, R.M. (2006). Reconstrucción de la vegetación en África Oriental durante el Plio-Pleistoceno a través del estudio de fitolitos: La Garganta de Olduvai (Tanzania). *Ecosistemas* 15(1): 46-58

Ferrio, J.P., Voltas, J., Buxó, R., Araus, J.L. (2006). Isótopos estables aplicados al estudio de los sistemas paleoagrícolas mediterráneos. *Ecosistemas* 15(1): 59-68

## **Otros contenidos**

Nieto, K., Lizana, M., Velasco, J.C. (2006). Distribución de los peces continentales de España asociada a las características físicas, meteorológicas e hidrológicas de las cuencas hidrográficas. *Ecosistemas* 15(1): 69-76

Velásquez-Martí, B. (2006). Situación de los sistemas de aprovechamiento de los residuos forestales para su utilización energética. *Ecosistemas* 15(1): 77-86

Balmori, A. (2006). Efectos de las radiaciones electromagnéticas de la telefonía móvil sobre los insectos. *Ecosistemas* 15(1): 87-95

Mínguez, E. (2006). El Paíño Europeo. *Ecosistemas* 15(1): 96-100

Fernández-Escalante, A. y Cordero-Sánchez, R. (2006). Esbozo de una estrategia para acercar la recarga artificial de acuíferos a la población mediante la educación ambiental. *Ecosistemas* 15(1): 101-108

Badano, E. (2006). Asociaciones de especies a plantas en cojín: sus consecuencias sobre la diversidad de especies vegetales en comunidades alto-Andinas. *Ecosistemas* 15(1): 109-112

Alcaraz-Segura, D. (2006). Caracterización del funcionamiento de los ecosistemas ibéricos mediante teledetección. *Ecosistemas* 15(1): 113-117

Pausas, J. (2006). ¿Aumentan los presupuestos para la investigación? La cara oculta de la ciencia en España. *Ecosistemas* 15(1): 118-119

Comín, F.A. (2006). 2005 World Conference on Ecological Restoration (Zaragoza, 12-18 Septiembre 2005). *Ecosistemas* 15(1): 120

López, L. (2006). Áreas de importancia para la conservación de aves en Argentina. *Ecosistemas* 15(1): 121-125

Plaza, S. (2006). VI Congreso Nacional de periodismo ambiental: hacia la sostenibilidad energética. *Ecosistemas* 15(1): 126

Valladares, F. (2006). La ecología tras el legado de Margalef. *Ecosistemas* 15(1): 127-136

## **Ecosistemas 2006, volumen 15(2)**

### **Monográfico: La crisis de la biodiversidad: causas y soluciones**

**Pugnaire, F.I. (2006). La crisis global de la biodiversidad. *Ecosistemas* 15(2): 1-2**

Santos, T. y Tellería, J.L. (2006). Pérdida y fragmentación del hábitat: efecto sobre la conservación de las especies. *Ecosistemas* 15(2): 3-9

Vilà, M., Bacher, S., Hulme, P., Kenis, M., Kobelt, M., Nentwig, W., Sol, D., Solarz, W. (2006). Impactos ecológicos de las invasiones de plantas y vertebrados terrestres en Europa. *Ecosistemas* 15(2): 10-21

López de Heredia, U. y Gil, L. (2006). La diversidad en las especies forestales: un cambio de escala. El ejemplo del alcornoque. *Ecosistemas* 15(2): 22-30

Razola, I., Rey Benayas, J.M., De la Montaña, E., Cayuela, L. (2006). Selección de áreas relevantes para la conservación de la biodiversidad. *Ecosistemas* 15(2): 31-38

Devesa-Alcaraz, J.A. (2006). La protección de la flora vascular en España peninsular y Baleares. *Ecosistemas* 15(2): 39-46

Gomendio, M., Roldán, E., Garde, J., Espeso, G. (2006). El papel de las biotecnologías reproductivas en la conservación animal. *Ecosistemas* 15(2): 47-54

Mata, E. (2006). Informatización del conocimiento para la conservación de la biodiversidad. *Ecosistemas* 15(2): 55-62

Uclés-Aguilera, D. (2006). El valor económico del medio ambiente. *Ecosistemas* 15(2): 63-68

## **Otros contenidos**

Almagro-Bonmatí, M., Garrido-Martín, B., Lopes, L., Pinho, R., Keizer, J. (2006). Monitorización de la flora y vegetación de las zonas húmedas en el Baixo Vouga Lagunar (Ría de Aveiro, Portugal). *Ecosistemas* 15(2): 69-78

Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (2006). El Quebrantahuesos: apuntes sobre su biología. *Ecosistemas* 15(2): 85-96

Alonso, A. (2006). Valoración del efecto de la degradación ambiental sobre los macroinvertebrados bentónicos en la cabecera del río Henares. *Ecosistemas* 15(2): 97-101

De Bello, F. (2006). Consecuencias de cambios de presión ganadera sobre la estructura de la vegetación a lo largo de gradientes Climáticos. *Ecosistemas* 15(2): 102-108

Ramírez-Collantes, D.A. (2006). Estudio de la transpiración del esparto (*Stipa tenacissima* L.) en una cuenca del semiárido alicantino: un análisis pluriescalar. *Ecosistemas* 15(2): 109-112

Catalán, J. (2006). Ecología con números. Una introducción a la ecología con problemas y ejercicios de simulación. *Ecosistemas* 15(2): 113-114

Díaz, M., Baquero, R.A., Fernández, F., Yela, J.L., Concepción, E.D., de-Esteban, J. (2006). Efectividad de las medidas agroambientales para la conservación de la fauna y la flora europeas. *Ecosistemas* 15(2): 115-117

## **Ecosistemas 2006, volumen 15(3)**

### **Monográfico: Ecología espacial**

Maestre, F.T. (2006). Análisis y modelización de datos espacialmente explícitos en Ecología. *Ecosistemas* 15(3): 1-6

García, D. (2006). La escala y su importancia en el análisis espacial. *Ecosistemas* 15(3): 7-19

De la Cruz-Rot, M. (2006). Introducción al análisis de datos mapeados o algunas de las (muchas) cosas que puedo hacer si tengo coordenadas. *Ecosistemas* 15(3): 20-40

Quero, J.L. (2006). SADIE como herramienta de cuantificación de la heterogeneidad espacial: casos prácticos en el Parque Nacional de Sierra Nevada (Granada, España). *Ecosistemas* 15(3): 41-48

Gallardo, A. (2006). Geostatística. *Ecosistemas* 15(3): 49-59

López de Luzuriaga, A., Olano, J.M. (2006). Con los pies en el suelo: incluyendo la estructura espacial de los datos en los análisis multivariantes. *Ecosistemas* 15(3): 60-68

Rodríguez, F. y Bautista, S. (2006). Modelos ocultos de Markov para el análisis de patrones espaciales. *Ecosistemas* 15(3): 69-76

Camarero, J.J. y Fortín, M.J. (2006). Detección cuantitativa de fronteras ecológicas y ecotonos. *Ecosistemas* 15(3): 77-88

Zavala, M.A., Díaz-Sierra, R., Purves, D., Zea, G.E., Urbieto, I.R. (2006). Modelos espacialmente explícitos. *Ecosistemas* 15(3): 89-100

Santamaría, L., Larrinaga, A.R., Arceiz, A., Rodríguez-Pérez, J. (2006). La ecología espacial como punto de encuentro entre la ecología animal y vegetal. Modelos espacialmente explícitos de dispersión endozoócora. *Ecosistemas* 15(3): 101-107

Zas, R. (2006). Consecuencias de la estructura espacial de los datos en el diseño y análisis de experimentos en campo. *Ecosistemas* 15(3): 108-115

## **Otros contenidos**

Cortina, J. (2006). Eco. *Ecosistemas* 15(3): 116-117

Riera-Elena, R., Núñez, J., Brito, M.C. (2006). Biodiversidad meiofaunal de las playas de Los Abrigos del Porís y de Los Cristianos en la isla de Tenerife. Estructura y dinámica de sus comunidades. *Ecosistemas* 15(3): 118-124

Pérez, A. M., Sotelo, M., Ramírez, F., Ramírez, I., López, A., Siria, I. (2006). Conservación de la biodiversidad en sistemas silvopastoriles de Matiguás y Río Blanco (Matagalpa, Nicaragua). *Ecosistemas* 15(3): 125-140

De la Orden, E.A., Quiroga, A., Ribera-Justiniano, D., Morláns, M.C. (2006). Efecto del sobrepastoreo en un pastizal de altura. Cumbres de Humaya. Catamarca. Argentina. *Ecosistemas* 15(3): 141-146

Cortón, E. y Viale, A. (2006). Solucionando grandes problemas ambientales con la ayuda de pequeños amigos: las técnicas

de biorremediación. *Ecosistemas* 15(3): 147-156

Cardona, G. (2006). Problemas ambientales y socioeconómicos asociados a las actuales formas de uso de la tierra en un área de la Región Chaqueña (Argentina). *Ecosistemas* 15(3): 157-169

Linares, J.C. y Carreira, J.A. (2006). El pinsapo, abeto endémico andaluz. O, ¿Qué hace un tipo como tú en un sitio como éste?. *Ecosistemas* 15(3): 170-190

Cayuela, L. (2006). Deforestación y fragmentación de bosques tropicales montanos en los Altos de Chiapas, México. Efectos sobre la diversidad de árboles. *Ecosistemas* 15(3): 191-196

Llovet, J. (2006). Degradación del suelo posterior al fuego en condiciones mediterráneas. Identificación de factores de riesgo. *Ecosistemas* 15(3): 197-200

Fernandez-Alés, R. (2006). II Congreso Ibérico de Ecología. *Ecosistemas* 15(3): 201

Fuentes, D. (2006). Simposio: Utilización de residuos orgánicos en restauración. *Ecosistemas* 15(3): 202-204

Silva, J.S., De las Heras Ibáñez, J. (2006). El drama de los incendios forestales: ¿realmente preocupa a Europa?. *Ecosistemas* 15(3): 205-206

Anónimo (2006). Lista de revisores 2006. *Ecosistemas* 15(3): 207

## **Ecosistemas 2007, volumen 16(1)** **Monográfico: Agroecología**

Sans, F.X. (2007). Agroecología. *Ecosistemas* 16(1): 1-2

Altieri, M.A., Nicholls, C.I. (2007). Conversión agroecológica de sistemas convencionales de producción: teoría, estrategias y evaluación. *Ecosistemas* 16(1): 3-12

Gliessman, S.R., Rosado-May, F.J., Guadarrama-Zugasti, C., Jedlicka, J., Cohn, A., Mendez, V.E., Cohen, R., Trujillo, L., Bacon, C., Jaffe, R. (2007). Agroecología: promoviendo una transición hacia la sostenibilidad. *Ecosistemas* 16(1): 13-15

Guzmán-Casado, G.I. y Alonso-Mielgo, A.M. (2007). La investigación participativa en agroecología: una herramienta para el desarrollo sustentable. *Ecosistemas* 16(1): 16-27

Porcuna, J.L. (2007). Producción integrada. Una estrategia de tránsito hacia sistemas más sostenibles. *Ecosistemas* 16(1): 28-34

Sans, F.X. (2007). La diversidad de los agroecosistemas. *Ecosistemas* 16(1): 35-40

Romanyà, J., Rovira, P., Vallejo, R. (2007). Análisis del carbono en los suelos agrícolas de España. Aspectos relevantes en relación a la reconversión a la agricultura ecológica en el ámbito mediterráneo. *Ecosistemas* 16(1): 41-48

## **Otros contenidos**

García, M.B. (2007). Demografía y viabilidad de poblaciones periféricas del tomillo sanjuanero (Thymus loscosii Willk.), endemismo del Valle del Ebro. *Ecosistemas* 16(1): 49-58

Lugo-Morin, D.R. (2007). Evaluación del riesgo agroambiental de los suelos de las comunidades indígenas del estado Anzoátegui, Venezuela. *Ecosistemas* 16(1): 59-69

Climent, J., López, R., González, S., Gil, L. (2007). El pino canario (Pinus canariensis), una especie singular. *Ecosistemas* 16(1): 70-79

López Gordo, M.G. y López Gordo, J.F. (2007). Normativa sobre el registro contable de los derechos de emisión. *Ecosistemas* 16(1): 80-86

García-Río, R. (2007). Flora y vegetación de interés conservacionista de Sierra Madrona y su entorno (Ciudad Real, Sierra Morena, España). *Ecosistemas* 16(1): 87-101

Belliure, J. (2007). La lagartija colirroja. *Ecosistemas* 16(1): 102-109

Sánchez-Gómez, D. (2007). Respuesta de plántulas leñosas mediterráneas a la disponibilidad de luz y agua en condiciones experimentales. *Ecosistemas* 16(1): 110-114

Caparrós-Gass, A. (2007). El informe Stern sobre la Economía del Cambio Climático. *Ecosistemas* 16(1): 115-116

Guzmán-Álvarez, J.R. (2007). Cambio de paisaje y futuro incierto. *Ecosistemas* 16(1): 117-126

Maestre, F.T., Bonet, A. (2007). I reunión del grupo de trabajo de ecología espacial de la AEET. *Ecosistemas* 16(1): 127-129

Sánchez, J.R. (2007). Mc. C. Molles. Ecología: conceptos y aplicaciones. *Ecosistemas* 16(1): 130

## **Ecosistemas 2007, volumen 16(2)**

### **Monográfico: Fitorremediación de suelos contaminados**

Carpena, R.O., Bernal, M.P. (2007). Claves de la fitorremediación: fitotecnologías para la recuperación de suelos. *Ecosistemas* 16(2): 1-3

Llugany, M., Tolrà, R., Poschnrieder, C., Barceló, J. (2007). Hiperacumulación de metales: ¿una ventaja para la planta y para el hombre?. *Ecosistemas* 16(2): 4-9

Navarro-Aviñó, J.P., Aguilar-Alonso, I., López-Moya, J.R. (2007) Aspectos bioquímicos y genéticos de la tolerancia y acumulación de metales pesados en plantas. *Ecosistemas* 16(2): 10-26

Kidd, P.S., Becerra-Castro, C., García-Lestón, M., Monterroso, C. (2007). Aplicación de plantas hiperacumuladoras de níquel en la fitoextracción natural: el género Alyssum L. *Ecosistemas* 16(2): 27-44

Garbisu, C., Becerril, J.M., Epelde, L., Alkorta, I. (2007). Bioindicadores de la calidad del suelo: herramienta metodológica para la evaluación de la eficacia de un proceso fitorremediador. *Ecosistemas* 16(2): 45-50

Becerril, J.M., Barrutia, O., García-Plazaola, J.I., Hernández, A., Olano, J.M., Garbisu, C. (2007). Especies nativas de suelos contaminados por metales: aspectos ecofisiológicos y su uso en fitorremediación. *Ecosistemas* 16(2): 51-56

Millán, R., Carpena, R.O., Schmid, T., Sierra, M.J., Moreno, E., Peñalosa, J., Gamarra, R., Esteban, E. (2007). Rehabilitación de suelos contaminados con mercurio: estrategias aplicables en el área de Almacén. *Ecosistemas* 16(2): 57-67

Bernal, M.P., Clemente, R., Vazquez, S., Walter, D.J. (2007). Aplicación de la fitorremediación a los suelos contaminados por metales pesados en Aznalcóllar. *Ecosistemas* 16(2): 68-81

### **Otros contenidos**

Bohn, V., Piccolo, M., Perillo, G. (2007). Potencial uso agrícola del agua de la laguna Unamuno. Buenos Aires, Argentina. *Ecosistemas* 16(2): 82-90

Lugo-Morin, D.R. (2007). Aves de caza del grupo indígena Eñepa de Guaniamo, Venezuela. *Ecosistemas* 16(2): 91-102

Camargo, J.A., Alonso, A. (2007). Contaminación por nitrógeno inorgánico en los ecosistemas acuáticos: problemas medioambientales, criterios de calidad del agua, e implicaciones del cambio climático. *Ecosistemas* 16(2): 103-115

Maestre, F.T., Ramírez, D.A., Cortina, J. (2007). Ecología del esparto (Stipa tenacissima L.) y los espartales de la Península Ibérica. *Ecosistemas* 16(2): 116-135

Pérez-Ramos, I.M. (2007). Factores que condicionan la regeneración natural de especies leñosas en un bosque mediterráneo



del sur de la Península Ibérica. *Ecosistemas* 16(2): 136-140

Gallardo-Lancho, J.F. (2007). Conclusiones del IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. *Ecosistemas* 16(2): 141-144

Gómez, J.M. (2007). Resumen de la IV Reunión de Ecoflor. *Ecosistemas* 16(2): 145

Lozano-Mazagatos, R. (2007). Primeras jornadas sobre hábitats esteparios. Conservación, amenazas y futuro. *Ecosistemas* 16(2): 146

### **Ecosistemas 2007, Volumen 16(3)**

#### **Monográfico: Del desarrollo sostenible a los servicios de los Ecosistemas**

Montes, C. (2007). Del desarrollo sostenible a los servicios de los ecosistemas. *Ecosistemas* 16(3): 1-3

Gómez-Baggethun, E., de-Groot, R. (2007). Capital natural y funciones de los ecosistemas: explorando las bases ecológicas de la economía. *Ecosistemas* 16(3): 4-14

Aronson, J., Renison, D., Rangel-Ch., J.O., Levy-Tacher, S., Ovalle, C., Del-Pozo, A. (2007). Restauración del Capital Natural: sin reservas no hay bienes ni servicios. *Ecosistemas* 16(3): 15-24

Carpintero, O. (2007). La apropiación humana de producción primaria neta (AHPPN) como aproximación al metabolismo económico. *Ecosistemas* 16(3): 25-35

Lomas, P.L., Di-Donato, M., Ulgiati, S. (2007). La síntesis emergética: una valoración de los servicios de los ecosistemas con base termodinámica. *Ecosistemas* 16(3): 36-44

Reyes-García, V., Martí-Sanz, N. (2007). Etnoecología: punto de encuentro entre naturaleza y cultura. *Ecosistemas* 16(3): 45-54

Acevedo, M.F., Rosales, J., Delgado, L., Ablan, M., Davila, J., Callicot, J.B., Monticino, M. (2007). Modelos de interacción humano-ambiental: el enfoque de la Biocomplejidad. *Ecosistemas* 16(3): 55-67

Martín-López, B., González, J.A., Díaz, S., Castro, I., García-Llorente, M. (2007). Biodiversidad y bienestar humano: el papel de la diversidad funcional. *Ecosistemas* 16(3): 68-79

Ruiz-Pérez, M., García-Fernández, C., Sayer, J.A. (2007). Los servicios ambientales de los bosques. *Ecosistemas* 16(3): 80-89

Campos, J.J., Alpízar, F., Madrigal, R., Louman, B. (2007). Enfoque integral para esquemas de pago por servicios de ecosistemas forestales. *Ecosistemas* 16(3): 90-95

Gómez-Sal, A. (2007). Componentes del valor del paisaje mediterráneo y el flujo de servicios de los ecosistemas. *Ecosistemas* 16(3): 96-106

Andreu, J., Vila, M. (2007). Análisis de la gestión de las plantas exóticas en los espacios naturales españoles. *Ecosistemas* 16(3): 107-122

Muñoz, M., Benayas, J. (2007). Nuevos retos y oportunidades para la financiación de los servicios de uso público en los espacios naturales protegidos. *Ecosistemas* 16(3): 123-133

Montes, C., Sala, O. (2007). La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Las relaciones entre el funcionamiento de los ecosistemas y el bienestar humano. *Ecosistemas* 16(3): 134-144

Martínez-Alier, J. (2007). El ecologismo popular. *Ecosistemas* 16(3): 145-148

Riechmann, J. (2007). Pablo Neruda y una familia de lobos. *Ecosistemas* 16(3): 149-151

## Otros contenidos

García, M.B., Goñi, D., Guzmán, D., Iriondo, J.M., Coscolluela, J., Puente, J., Alcántara, M., Guiral, J. (2007). ¿Cómo gestionar una planta prácticamente inaccesible y en peligro de extinción? *Ecosistemas* 16(3): 152-159

Navarro-Cerrillo, R.M., Varo, M.A., Lanjeri, S., Hernández-Clemente, R. (2007). Cartografía de defoliación en los pinares de pino silvestre (*Pinus sylvestris* L.) y pino salgareño (*Pinus nigra* Arnold.) en la Sierra de los Filabres. *Ecosistemas* 16(3): 160-168

Montesinos-Torres, D. (2007). *Juniperus thurifera*: una especie dioica, vecera y relíctica. *Ecosistemas* 16(3): 169-182

Martínez-Abraín, A. (2007). ¿Por qué no formuló un español la teoría de la evolución por selección natural?: de 'Mambrú' a Darwin pasando por Birmingham. *Ecosistemas* 16(3): 183-185

Pausas, J. (2007). Los creadores del clima. *Ecosistemas* 16(3): 186

Pérez-Fernández, M.A. (2007). Federación Ecológica Europea: La voz de los ecólogos en Europa. *Ecosistemas* 16(3): 187-188

Anónimo (2007). Lista de revisores 2007. *Ecosistemas* 16(3): 189.